MM-D330D

DVD MIKRO-KOMPONENT SYSTEM

bruksanvisning

Föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här produkten från Samsung.
För att få en mer komplett tjänst, registrera produkten på adressen

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Säkerhetsinformation

Säkerhetsvarningar

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISK STÖT SKA DU INTE TA BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN).
INGA DELAR INVÄNDIGT SOM GÅR ATT UTFÖRA SERVICE PÅ. ÖVERLÅT SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL

	OBSERVERA RISK FÖR ELEKTRISK STÖT ÖPPNA INTE	
Symbolen indikerar "farlig spänning" inuti produkten, vilket utgöra en risk för elektrisk kortslutning eller personskada.	**OBSERVERA** : FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISK KORTSLUTNING, FÖR IN KONTAKTENS BREDA STIFT I DEN BREDA SKÅRAN OCH SE TILL ATT FÖRA IN DEN HELT.	Den här symbolen hänvisar till viktiga anvisningar som medföljer produkten.

VARNING

- Minska risken för brand eller elektrisk stöt genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

OBSERVERA

- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.
- Apparaten ska alltid anslutas till ett jordat växelströmsuttag.
- När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

KLASS 1 LASERPRODUKT

Den här CD-spelaren är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt.

Annan användning av kontroller, ändring av prestanda eller procedurer än de som specificerats här kan orsaka skadlig strålning.

OBSERVERA

- OSYNLIG LASERSTRÅLNING VID ÖPPNING ELLER FÖRSTÖRDA SPÄRRAR, UNDVIK EXPONERING AV STRÅLE.

- Bilder och illustrationer i den här bruksanvisningen erbjuds endast för referens och kan variera från faktiskt produktutseende.
- En administrationsavgift kan tillkomma om
  a. en tekniker tillkallas och det inte fi nns något fel på produkten
  (om du inte har läst den här bruksanvisningen)
  b.du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte fi nns något fel på produkten
  (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Säkerhetsinformation

Att observera angående hantering och förvaring av skivor

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvalitet eller orsaka hopp.

Var försiktig när du hanterar skivor så att de inte repas.

Hålla i skivorna

- Rör inte den sida av skivan som spelas.
- Håll i skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.
- Klistra inte papper eller tejp på skivan.



Skivförvaring

- Förvara inte i direkt solljus
- Förvaras på en sval, ventilerad plats
- Förvaras i en ren skyddsficka.
  Förvaras upprätt.

✎ **OBS!**

- Se till att skivan inte blir smutsig.
- Lägg inte i spruckna eller repade skivor.

Hantera och förvara skivor

Om det blir fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka den med en mjuk trasa.

- Under rengöring torkar du försiktigt inifrån och utåt på skivan

✎ **OBS!**

- Det kan bildas kondens om varm luft kommer i kontakt med kalla delar inuti produkten. Om det blir kondens inuti produkten kanske den inte fungerar som den ska. Om detta inträffar ska du ta ur skivan och låta produkten vara påslagen i 1-2 timmar.

Licence

- OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som har skapats av DivX,Inc. Det här är en officiell DivX-certifierad enhet som spelar upp DivX-video. Besök webbsidan www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.
  OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX-certifierade® enheten måste registreras för att spela upp DivX Video-on-Demand-innehåll (VOD). För att generera registreringskoden går du till avsnittet DivX VOD i enhetsinställningsmenyn. Gå till webbsidan vod.divx.com med den här koden för att slutföra registreringsprocessen och lära dig mer om DivX VOD.
- DivX Certified® för att spela DivX ® video.
- DivX®, DivX Certified® och associerade logotyper är varumärken som tillhör DivX, Inc. och används på licens."
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

Copyright

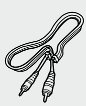
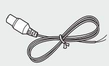
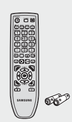
© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Med ensamrätt.

Kopieringsskydd

- Många DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta ska du bara ansluta produkten direkt till din TV, inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade DVD-skivor.
- "Det här alternativet införlivar kopieringsskyddsteknik som omfattas av amerikanska patent och andra upphovsrätter som tillhör Rovi Corporation. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet."

Tillbehör

Se medföljande tillbehör nedan.

			
Videokabel	FM-antenn	Bruksanvisning	Fjärrkontroll/ batterier (AAA-storlek)

Innehåll

SÄKERHETSINFORMATION 2

KOMMA IGÅNG 5

ANSLUTNINGAR 12

INSTALLATION 16

GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER 19

Komma igång

Säkerhetsanvisningar

- Kontrollera att strömuttaget i ditt hem överensstämmer med märketiketten som finns på baksidan av din produkt.
- Installera spelaren horisontellt på ett lämpligt underlag (möbel) med tillräckligt ventilationsutrymme runt om (7,5-10 cm).
- Placera inte produkten på högtalare eller annan utrustning där den kan bli varm.
  Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är täckta.
- Placera inget ovanpå produkten.
- Kontrollera att skivfacket är tomt innan du flyttar produkten.
- För att helt koppla produkten från ström måste du ta ur kontakten ur vägguttaget, speciellt om enheten inte ska användas under en längre period.
- Vid åskväder ska enheten omedelbart kopplas ur vägguttaget. Blixtnedslag kan skada enheten.
- Utsätt inte produkten för direkt sol eller andra värmekällor. Detta kan leda till överhettning och felfunktion för enheten.
- Skydda produkten från fukt (t.ex. vaser), extrem hetta (t.ex. brasor) och utrustning som har starka magnetiska eller elektriska fält (t.ex. högtalare).
- Dra ur kontakten ur vägguttaget om produkten får ett tekniskt fel.
- Produkten är inte avsedd för industriell användning. Den här produkten är endast avsedd för hemmabruk.
- Det kan uppstå kondens om produkten eller skivan har förvarats i låga temperaturer. Om produkten transporteras under vintern ska du vänta cirka 2 timmar innan du använder den, för att den ska uppnå rumstemperatur.
- Batterierna som används med den här produkten innehåller kemikalier som är skadliga för miljön.
  Släng inte batterierna i hushållssoporna.

Ikoner som används i bruksanvisningen

Se till att kontrollera följande innan du använder bruksanvisningen.

Ikon	Term	Definition
DVD	DVD	Det här alternativet inbegriper en funktion som är tillgänglig med DVD-video eller DVD±R/±RW-skivor som har spelats in och stängts i videoläge.
CD	CD	Detta inbegriper en funktion som är tillgänglig med en data-CD (CD DA, CD-R/-RW).
MP3	MP3	Detta innefattar en funktion som finns på CD-R/-RW-skivor.
JPEG	JPEG	Detta innefattar en funktion som finns på CD-R/-RW-skivor.
DivX	DivX	Den här inbegriper en funktion som är tillgänglig med MPEG4-skivor. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	OBSERVERA	Denna behandlar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningar kan avbrytas.
✎	OBS!	Denna behandlar tips eller instruktioner på sidan som gör det enklare för varje funktion att fungera.

Komma igång

Skivtyper och egenskaper

Regionskod

Produkten och skivorna är regionskodade. Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går det inte att spela upp den.

Skivtyp	Regionskod	Område
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanska territorier och Kanada
	2	Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Sydafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Fillippinerna, Indonesien, Hongkong
	4	Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zealand, Stilla havsöarna, Karibiska havet
	5	Ryssland, Östeuropa, Indien, stora delar av Afrika, Nordkorea, Mongoliet
	6	Kina

Skivtyper som kan spelas

Skivtyper och märke (logotyp)	Inspelade signaler	Skivstorlek	Max uppspelningstid
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Omkring 240 min (enkelsidigt)
			Omkring 480 min (dubbelsidigt)
		8 cm	Omkring 80 min (enkelsidigt)
			Omkring 160 min (dubbelsidigt)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
		8 cm	–

Använd inte följande skivtyper!

- Skivor av typen LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM och DVD-RAM kan inte användas i den här produkten. Om sådana skivor spelas upp visas meddelandet <WRONG DISC FORMAT (FEL SKIVFORMAT)> på TV-skärmen.
- DVD-skivor köpta utomlands kanske inte går att spela på den här produkten. Om sådana skivor spelas upp visas meddelandet <Wrong Region. Please check Disc.(Fel region. Kontrollera skiva)> på TV-skärmen.

Skivtyper och skivformat

Den här produkten stöder inte säkra mediafiler (DRM).

CD-R-skivor

- Vissa CD-R-skivor kanske inte kan spelas beroende på vilken inspelningsenhet som användes (CD-spelare eller PC) och skivans skick.
- Använd en CD-R-skiva på 650 MB/74 minuter.
  Använd inte CD-R-skivor över 700MB/80 minuter, eftersom de kanske inte kan spelas upp.
- Viss CD-RW(Rewritable)-media kanske inte kan spelas.
- Endast CD-R-skivor som har stängts korrekt kan spelas upp fullt ut. Om sessionen är stängd men skivan är öppen kanske du inte kan spela skivan fullt ut.

CD-R MP3-skivor

- Det går bara att spela upp CD-R-skivor med MP3-filer inspelade med formaten ISO 9660 eller Joliet.
- MP3-filnamnet ska inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Använd skivor som är inspelade med en komprimerings-/dekomprimeringsdatahastighet på mer än 128 Kbps.
- Endast filer med filtilläggen ".mp3" och ".MP3" kan spelas.
- Endast en konsekutivt skriven multisessionskiva kan spelas. Om det finns ett tomt segment i Multisessionsdisk, skivan kan bara spelas upp till det tomma segmentet
- Om skivan inte är stängd kommer det att ta längre tid att börja uppspelningen och alla inspelade filer kanske inte kan spelas.
- Filer som är kodade i VBR-format (Variable Bit Rate), t.ex. filer som är kodade i både låg bithastighet och hög bithastighet (t.ex., 32 Kbps - 320 Kbps) kan överhopp av ljud uppstå under uppspelning.
- Maximalt 999 spår kan spelas upp per CD.
- Maximalt 300 mappar kan spelas upp per CD.

CD-R JPEG-skivor

- Endast filer med tillägget "jpg" kan spelas.
- Om skivan inte är stängd kommer det att ta längre tid att börja uppspelningen och alla inspelade filer kanske inte kan spelas.
- Det går bara att spela upp CD-R-skivor med JPEG-filer inspelade med formaten ISO 9660 eller Joliet.
- JPEG-filernas namn ska bestå av max 8 tecken och får ej ha något mellanslag eller specialtecken (. / = +) i sig.
- Endast en konsekutivt skriven multisessionskiva kan spelas. Om det finns ett tomt segment på en multisessionskiva kan skivan endast spelas fram till det tomma segmentet.
- Maximalt 999 bilder kan lagras på en och mapp.
- När du spelar upp en Kodak/Fuji Picture CD kan endast JPEG-filerna i bildmappen spelas upp.
- Bildskivor, andra än Kodak/Fuji Picture CD-skivor, kan ta längre tid att starta uppspelningen för eller så kanske de inte kan spelas alls.

Skivor av typen DVD±R/RW, CD-R/RW

- Programuppdateringar för icke-kompatibla format stöds ej. (Exempelvis: QPEL, GMC, upplösning högre än 800 x 600 pixlar, etc.)
- Om en skiva av typen DVD-R/-RW inte har spelats in korrekt i formatet DVD Video kan den inte spelas.

DivX (Digital internet video express)

DivX är ett videofilformat som är utvecklat av Microsoft och baserat på MPEG4-komprimeringsteknik för att kunna visa ljud- och videodata över Internet i realtid.

MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning så att användare kan titta på en film med nära nog DVD-kvalitet för bild och ljud.

Format som stöds (DivX)

Den här produkten stöder endast följande mediaformat.

Om varken video- eller ljudformatet stöds kan användaren få problem som bildstörningar och inget ljud.

Videoformat som stöds

Format	Versioner som stöds
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

Ljudformat som stöds

Format	Bithastighet	Samplingsfrekvens
MP3	80~320kbps	44,1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44,1/48khz

- Bildförhållande: Trots att standardupplösningen för DivX är 640x480 pixlar stöder den här produkten upp till 720x480 pixlar. TV-skärmupplösning högre än 800 stöds inte.
- Om du spelar en skiva med samplingsfrekvens högre än 48 khz eller 320 kbps kan du uppleva skakningar på skärmen under uppspelning.
- Sektioner med hög bildhastighet kanske inte kan spelas när en DivX-fil spelas upp.
- Eftersom produkten endast stödjer kodningsformat som är godkända av DivX Networks, Inc., kanske en DivX-fil som användaren själv skapat inte kan spelas upp.

Specifikationer för USB-värd

Specifikationer för USB-värd

- Stöder USB 1.1- och USB 2.0-kompatibla enheter.
- Stöder enheter som är anslutna med USB-kabel av A-typ.
- Stöder UMS (USB-masslagringsenhet) V1.0-kompatibla enheter.
- Stöder enheten för vilken den anslutna enheten är formaterad i filsystemet FAT (FAT, FAT16, FAT32).

Ej kompatibla

- Stöder inte en enhet som kräver installation av en separat drivrutin på datorn (Windows).
- Stöder inte anslutning med en USB-hubb.
- En USB-enhet som är ansluten med en USB-förlängningskabel kanske inte kan identifieras.
- En USB-enhet som kräver en separat strömkälla måste anslutas till spelaren med den separata strömanslutningen.

Användarbegränsningar

- Om den anslutna enheten har flera enheter (eller partitioner) kan endast en enhet (eller partition) anslutas.
- En enhet som endast stöder USB 1.1 kan orsaka förändringar i bildkvalitet, beroende på enheten.

Kompatibla enheter

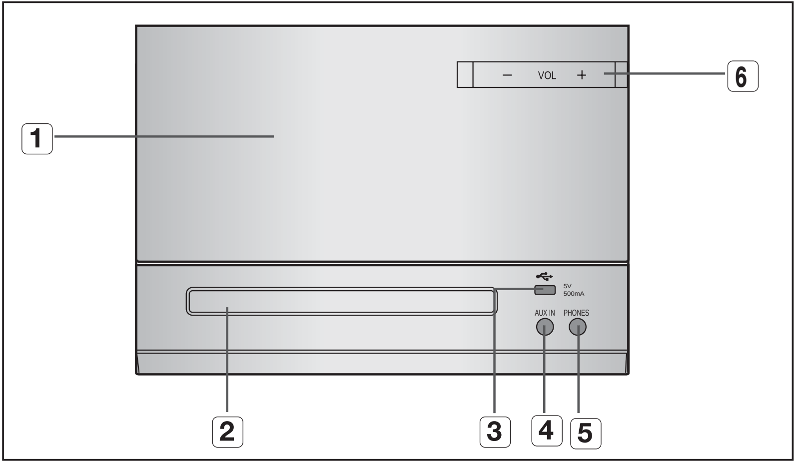
- USB-lagringsenhet, MP3-spelare, Digitalkamera
- Extern hårddisk
  - Externa hårddiskar som är mindre än 160 GB stöds inte. Externa hårddiskar som är större än 160 GB kanske inte kan identifieras, beroende på enheten.
  - Om den anslutna enheten inte fungerar på grund av otillräckligt med ström kan du använda en separat strömkabel så att den kan fungera som den ska. USB-kabelns anslutare kan se olika ut beroende på vem som tillverkat USB-enheten.
- USB-kortläsare: En USB-kortläsare och Multi/USB-kortläsare.
  - USB-kortläsaren kanske inte stöds, det beror på tillverkaren.
  - Det kan uppstå problem om du kopplar in fler minnesenheter i en multikortläsare.

Kompatibla filformat

Format	Stillbilder	Musik		Film	
Filnamn	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Filtillägg	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bithastighet	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Version	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
Pixlar	640x480	–	–	720x480	
Samplings-frekvens	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

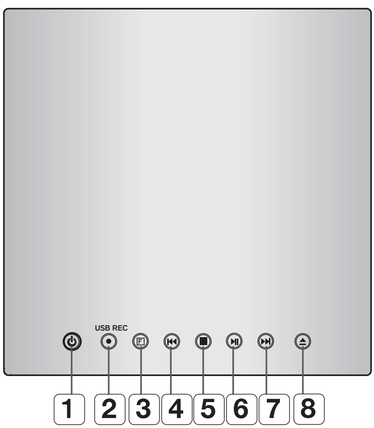
- CBI (Control/Bulk/Interrupt) stöds inte.
- Digitalkameror som använder PTP-protokoll eller kräver ytterligare programinstallation när de ansluts till en dator stöds inte.
- Vissa MP3-spelare kanske inte fungerar tillsammans med enheten beroende på filsystemets sektorstorlek.
- Funktionen USB-värd stöds inte om produkten använder ett tillverkarspecifikt program vid överföring av filer.
- Fungerar inte med Janus-aktiverade MTP(Media Transfer Protocol)-enheter.
- Funktionen USB-värd för den här produkten stödjer inte alla USB-enheter.

Frontpanel



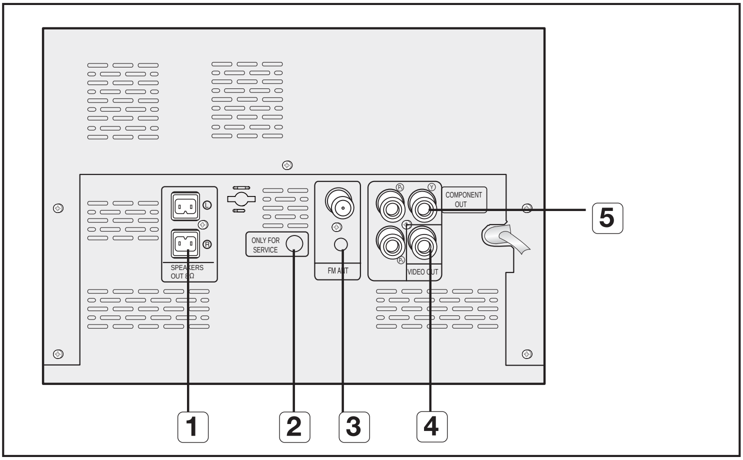
1. WINDOW-SKÄRM
2. CD-FACK
3. USB-UTTAG
4. AUX IN -UTTAG
5. HHÖRLURSUTTAG
6. VOLYMKONTROLL-KNAPP

Topp Panel



1. STRÖM-KNAPP
2. KNAPPEN USE REC
3. FUNKTIONSKNAPP
4. SÖKFUNKTIONSKNAPPAR/HOPPA ÖVER
5. MOTTAGNINGSLÄGE ELLER STOPP-KNAPP
6. KNAPPEN SPELA/PAUS
7. SÖKFUNKTIONSKNAPPAR/HOPPA ÖVER
8. KNAPPEN ÖPPNA/STÄNG

Bakpanel



1	2.0-KANALS HÖGTALARUTGÅNGSANSLUTNINGAR	Anslut de främre högtalarna.
2	ENDAST FÖR SERVICE	Det här uttaget är endast för test, använd inte det
3	FM-ANTENNUTTAG	Anslut FM-antennen.
4	VIDEO OUT-UTTAG	Anslut ingångsuttagen på din TV (VIDEO IN) till uttagen VIDEO OUT på den här enheten.
5	COMPONENT VIDEO OUTPUT-UTTAG	Anslut en TV med komponent/videoingång till de här uttagen.

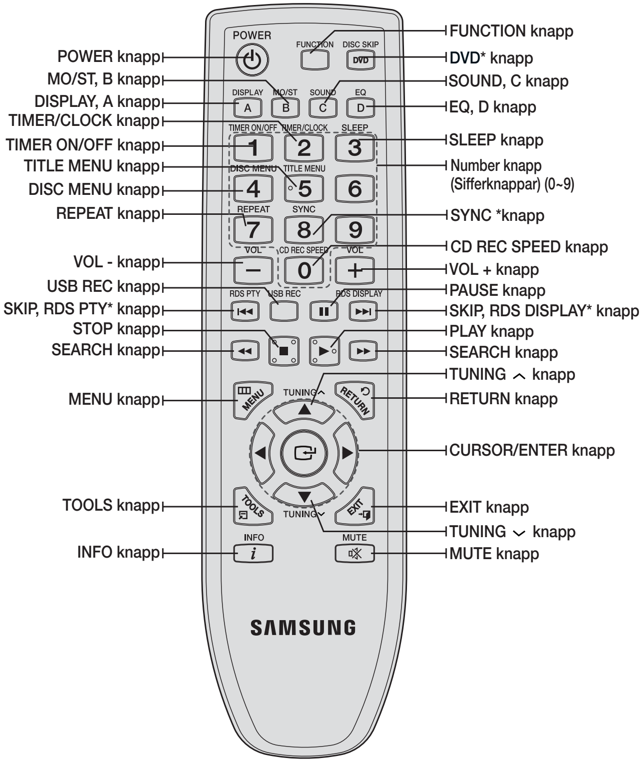
Var ska du installera ditt Micro-Compact System

För att fullt utnyttja ditt nya Micro-Compact System ska du följa installationsanvisningarna innan du ansluter enheten.

- Installera systemet på en plan, stabil yta.
- Placera aldrig den här enheten på en matta.
- Placera aldrig den här enheten utomhus.
- Behåll ett mellanrum på 15 cm på systemets sidor och baksidan, i ventilationssyfte.
- Se till att du har tillräckligt med plats för att öppna cd-facket obehindrat.
- Placera högtalarna på ett tillräckligt avstånd på vardera sida om sy temet för att säkerställa bra stereoljud.
- Rikta högtalarna mot det område där du hör dem.
- För optimal prestanda, se till att båda högtalarna är placerade på lika stort avstånd från golvet.

Fjärrkontroll

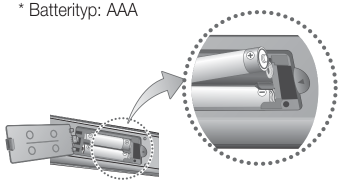
Genomgång av fjärrkontrollen



* Den här produkten använder inte funktionen DISC SKIP ,SYNC.
* Den här produkten kanske inte har funktionerna RDS beroende på din region.

Installera batterierna i fjärrkontrollen

* Batterityp: AAA



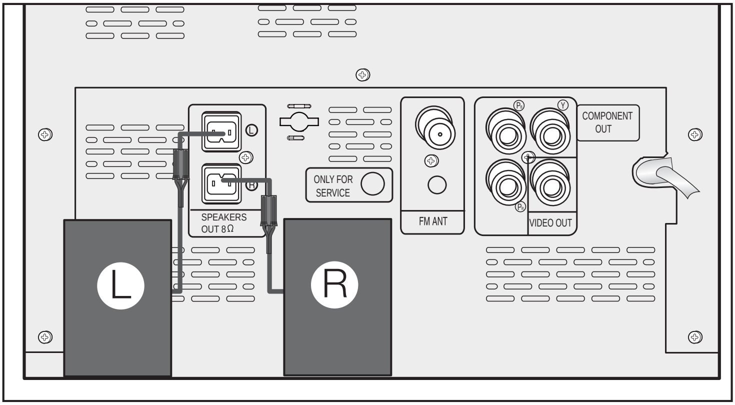
✎ **OBS!**

- Placera batterierna i fjärrkontrollen så att polerna överensstämmer: (+) till (+) och (–) till (–).
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för eld eller lågor.
- Fjärrkontrollen kan användas med upp till ca 7 meters rak linje.

Anslutningar

Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.

Ansluta högtalarna



Produktens position

Placera den på ett stativ, en hylla eller under TV-bordet.

Välja lyssningsposition

Lyssningspositionen ska vara ungefär 2,5 till 3 gånger avståndet för TV:ns skärmstorlek, från TV:n.
Exempelvis: För 32" TV 2~2,4 m
För 55" TV 3,5~4 m

Främre högtalare L R

Placera dessa högtalare framför lyssningspositionen, vända inåt (cirka 45°) mot dig.
Placera högtalarna så att diskantdelen hamnar på samma höjd som ditt öra.

! OBSERVERA

- Barn får inte leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna välter.
- Kontrollera att polerna (+/–) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.

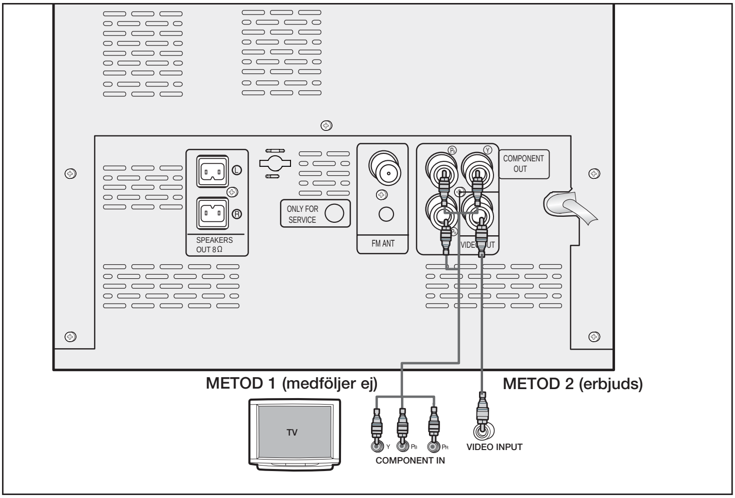
✎ OBS!

- Om du placerar en högtalare nära TV:n kan färgerna på skärmen förvrängas pga att högtalaren genererar magnetiskt fält. Om det inträffar ska du flytta högtalaren en bit från TV:n.

Anslutningar

Ansluta video out till TV:n

Välj en av de fyra metoderna när du ansluter till en TV.



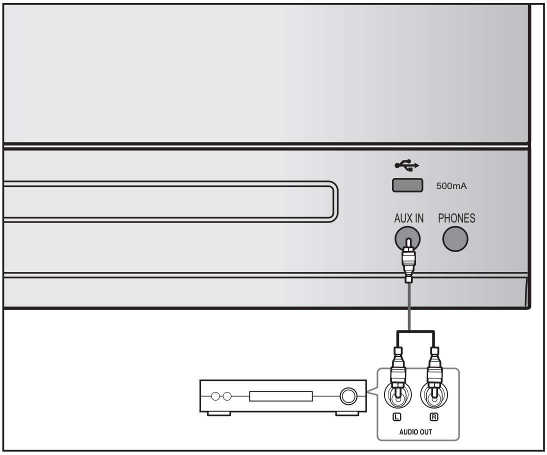
METOD 1 : Component Video(Bättre kvalitet)

Om TV:n är utrustad med Component Video-ingångar kan du ansluta en Component videokabel (medföljer ej) från uttagen **COMPONENT OUT** (PR, PB och Y) på baksidan av hemmabiosystemet till Component Video Input-uttaget på TV:n.

METOD 2 : Composite Video(Bra kvalitet)

Anslut den medföljande videokabeln från **VIDEO OUT**-uttaget på produktens baksida till VIDEO IN-uttaget på TV:n.

Att ansluta ljud från Externa Enheter



Anslutning till extern, analog komponent

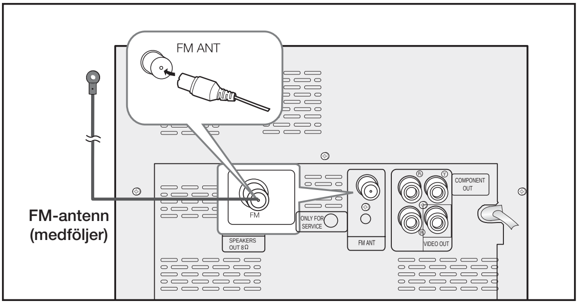
Analoga signalkomponenter som video.

1. Anslut AUX IN-spelarens ljudingång till Audio Out på den externa analoga komponenten.

2. Tryck på knappen **F** (F) för att välja ingången AUX.
   Du kan välja AUX genom att trycka på knappen FUNCTION (FUNKTION) på fjärrkontrollen.

Anslutningar

Ansluta FM-antennen



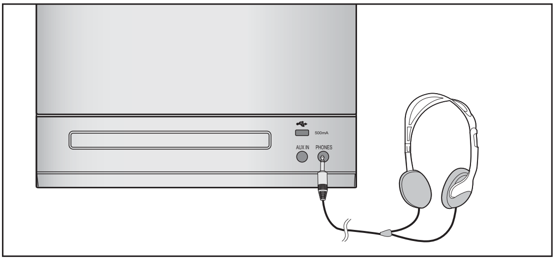
1. Anslut medföljande FM-antennen till uttaget för FM-antenn.
2. För antennkabeln långsamt runt tills du hittar en plats där mottagningen är bra. Fäst antennkabeln på väggen eller på någon annan stabil plats.

✎ OBS!

- Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

Anslutning av hörlurar

Du kan ansluta ett par hörlurar till ditt mikro-komponentsystem så att du kan lyssna på musik eller radioprogram utan att störa andra människor i rummet.
Hörlurarna måste ha ett 3.5ø uttag eller en passande adapter.



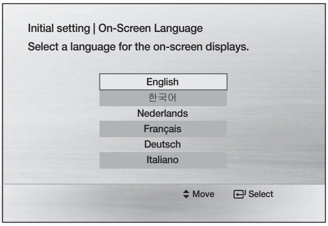
1. Anslut hörlurarna till PHONES-uttaget på frontpanelen.
   - Högtalarna används inte längre för att återge ljudet.

✎ OBS!

- Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.

Innan du börjar (Grundläggande inställning)

1. Tryck på knappen **POWER** när enheten är inkopplad i TV:n för första gången.
   Den initiala inställningsskärmen visas.



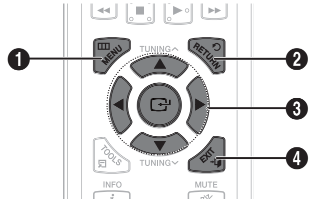
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat TV-förhållande och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ OBS!

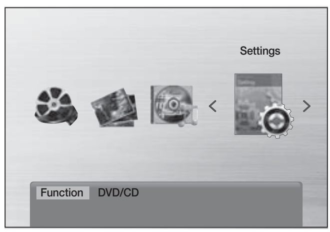
- Om du går till föregående skärm trycker du på och håll in knappen **A**.
- Så fort du har valt ett menyspråk kan du ändra det genom att trycka på knappen **STOP** (■) på fjärrkontrollen i mer än 5 sekunder, utan skiva.
- När den initiala inställningsskärmen inte visas ska du se avsnittet för initial inställning. (Se sidan 18)

Ställa in inställningsmenyn

Åtkomststegen kan variera beroende på den valda menyn. GUI (Graphical User Interface) i den här bruksanvisningen kan variera, beroende på firmware-version.



❶	**MENU**-KNAPP : Visar hemmenyn.
❷	**RETURN**-KNAPP : Återgå till föregående inställningsmeny.
❸	**ENTER / DIRECTION**-KNAPP Flytta markören och välj ett alternativ. Välj den aktuella posten. Bekräfta inställningen
❹	**EXIT**-KNAPP : Stänger installationsmenyn.



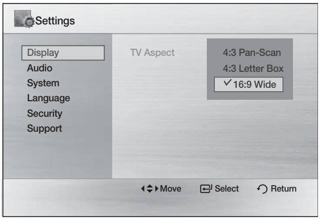
1. Tryck på knappen **POWER** i läget NO DISC eller Tryck på knappen STOP två gånger under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Settings** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad meny och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad undermeny och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat menyalternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Tryck på knappen **EXIT** för att lämna inställningarna.

Display

Du kan konfigurera olika visningsalternativ, såsom TV-förhållande, upplösning etc.

TV-förhållande

Beroende på vilken typ av TV du har kanske du vill justera skärminställningen.



- 4:3 Pan-Scan



Välj när du vil se 16:9 video som erbjuds av DVD:n utan svarta streck överst och nederst, även om du har en TV med skärmförhållande på 4:3 (externm vänster- och högerandel för filmbilden kapas).

- 4:3 Letter Box



Välj det här alternativet när du vill se hela bilden från DVD-skivan för 16:9 skärmförhållande, även om du har en TV med ett skärmförhållande på 4:3. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skärmen.

- 16:9 Wide



Du kan visa hela bilden i 16:9 på en bredbilds-TV.

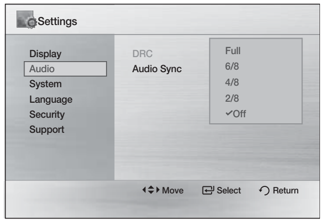
✎ **OBS!**

- Om en DVD har bildformatet 4:3 kan du inte visa det i bredbildsformat.
- Eftersom DVD-skivor är inspelade med olika bildformat kan de se olika ut beroende på programvara, TV-typ och inställningar för TV:ns bildförhållande.
- Beroende på vilken typ (NTSC eller PAL) av huvudenhet du har kan bilden som TV:n visar vara annorlunda.

Ljud

DRC (Dynamic Range Compression)

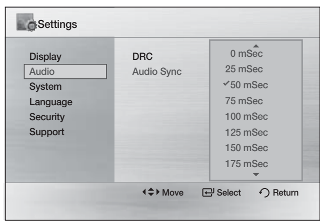
Den här funktionen balanserar skillnaden mellan de högsta och det lägsta ljuden. Du kan använda den här funktionen för att få Dolby Digital-ljud när du tittar på film på med låg ljudnivå, t.ex. på natten.



- Du kan välja antingen av, 2/8, 4/8, 6/8, Full

AUDIO-SYNC

Bild- och ljudsynkroniseringen kanske inte matchar med digital TV. Om detta inträffar kan du justera ljudfördröjningstiden för att passa bilden.



- Du kan ställa in ljudfördröjningstiden mellan 0 ms och 300 ms. Ställ in den på optimal status.

System

Initial inställning

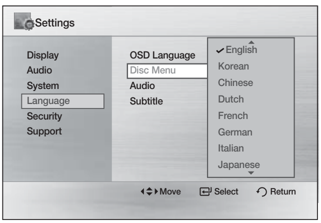
Genom att använda den initiala inställningen kan du ställa in språk och TV-förhållande.

Registrering av DivX (R)

Visa DivX(R) VOD-registreringskoden för att köpa och spela upp DivX(R) VOD-innehåll.

Språk

Du kan väljs språk för skärmmenyer, skivmenyer etc.



OSD Language	Välj språk för skärmmenyerna.
Disc Menu	Välj språk för skivmenyerna.
Audio	Välj språk för skivljud.
Subtitle	Välj språk för skivundertexter.

※ Om du vill välja ett annat språk väljer och OTHERS på skivmenyn, sedan väljer du Audio and Subtitle och därefter anger du språkkoden för ditt land (se sidan 34).

※ Du kan inte välja OTHERS i menyn för skärmspråk.

✎ **OBS!**

- Det valda språket visas bara om det hanteras av skivan.

Säkerhet

Barnlåsfunktionen fungerar i samband med DVD-skivor som har tilldelats en klassificering som hjälper dig att kontrollera vilken typ av DVD-skivor som familjen tittar på. Det finns upp till 8 klassificeringar på en skiva.

Barnlås

Välj den klassificering du vill ställa in.

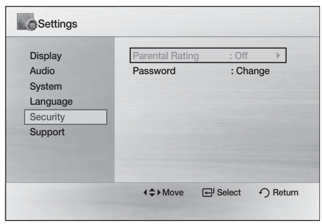
Ett högre nummer indikerar att programmet endast är avsett för vuxna. Om du till exempel väljer upp till nivå 6 kommer skivor som har nivå 7 eller 8 inte att spelas.

Ange lösenordet och tryck sedan på knappen **ENTER**.

- Lösenordet är som standard "0000".
- När inställningen är slutförd återgår skärmen till föregående skärmvisning.

Ändra lösenord

Välj **Change** och ange den 4-siffriga koden för att ställa in barnlås med sifferknapparna på fjärrkontrollen.



Om du glömmer din kod

Tryck på och håll in knappen **STOP** (■) på fjärrkontrollen i 5 sekunder eller mer i läget "NO DISC ". Alla inställningar återgår till fabriksinställningar.

Support

Produktinformation

Erbjud kontaktinformation för att få hjälp med produkten.

Grundfunktioner

Skivuppspelning

1. Tryck på knappen **ÖPPNA/STÄNG**.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.
3. Tryck på knappen **ÖPPNA/STÄNG** för att stänga skivfacket.

✎ **OBS!**

- Återupptagningsfunktion: När du avbryter skivuppspelningen kommer produkten ihåg var du stannade, så när du sedan trycker på knappen **SPELA** igen, kommer den att starta där du slutade senast. (Den här funktionen fungerar endast med DVD-skivor.) Tryck på knappen **STOPP** två gånger under uppspelning för att avaktivera återupptagningsfunktionen.
- Om inga knappar trycks in på produkten eller fjärrkontrollen på mer än 3 minuter när produkten är i pausläge kommer den att ändras till läget Resume stop (Återuppta stopp). Efter ytterligare 5 minuter i läget Resume stop (Återuppta stopp) ändras den till läget screen saver (skärmsläckare).
- Initialskärmen kan se olika ut beroende på innehållet på skivan.
- Piratkopierade skivor kan inte köras på den här spelaren eftersom de strider mot CSS:s (Content Scrambling System: ett kopieringsskyddssystem) rekommendationer.
- DTS Audio (DTS-ljud) stöds inte.

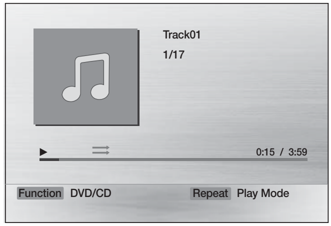
※ ⊘ visas när en ogiltig knapp trycks in.

TV-skärmsläckare/energisparfunktion

- Om produkten lämnas i stoppläge mer än 5 minuter utan att användargränssnittet används så visas en skärmsläckare på TV:n.
- Om produkten har lämnats i skärmsläckarläget i mer än 20 minuter kommer den automatiskt att slås av.

Ljuduppspelning av CD (CD-DA)/MP3/WMA

CD MP3



1. Mata in en musik-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
   - På en musik-CD spelas första spåret upp automatiskt.
     - Tryck på knapparna ⏮⏭ för att gå till föregående/nästa skärmvisning.
   - För MP3/WMA-skivan trycker du på knapparna ▲▼◀▶ för att välja **Music** och sedan trycker du på knappen **ENTER**.
     - Tryck på knapparna ▲▼◀▶ för att välja önskad fil och tryck sedan på knappen **ENTER**.
     - Tryck på knapparna ⏪⏩ för att gå till föregående/nästa sida.
2. Tryck på knappen **STOPP** (■) för att stoppa uppspelning.

✎ **OBS!**

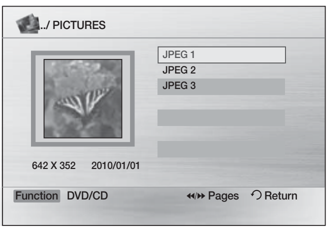
- Vissa MP3/WMA-CD-skivor kanske inte kan spelas, beroende på inspelningsläge.
- Innehållsförteckningen på en MP3-CD varierar beroende på vilket MP3/WMA-spårformat som är inspelat på skivan
- WMA-DRM-filer kan inte spelas.

Grundfunktioner

Uppspelning av JPEG-fil

Bilder som är tagna med digitalkamera eller videokamera samt JPEG-filer på en dator kan lagras på en cd och spelas upp i den här produkten.

1. Lägg JPEG-skivan i skivfacket.
2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Photos** och tryck sedan på **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den mapp du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den bild du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   - Den valda filen spelas upp och bildspelet startar.
   - För att avbryta bildspelet trycker du på knappen **PAUS** (**II**).
   - Du kan visa föregående/nästa fil genom att trycka på knapparna ◄,► under bildspelsläget.



Roteringsfunktion

JPEG

Tryck på **GRÖN(B)** eller **GUL(C)** knapp i PAUS-läge.

- **GRÖN (B)** knapp: Rotera 90° moturs.
- **GUL (C)** knapp: Roterar 90° medurs

✎ **OBS!**

- Maximal upplösning som stöds av den här produkten är 5120 x 3480 (eller 19,0 MPixel) för standard JPEG-filer och 2048 x 1536 (eller 3,0 MPixel) för progressiva bildfiler.

Använda uppspelningsfunktionen

Sökning framåt/bakåt

DVD CD MP3 DivX

Tryck på knapparna ◄◄ ►► för sökfunktionen.

◄◄	◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►►	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ **OBS!**

- Det spelas inget ljud i sökläget.

Hoppa över scener/spår

DVD CD MP3 DivX

Tryck på knapparna **I◄◄ ►►I**.

- Varje gång knappen trycks in under uppspelning kommer föregående eller nästa kapitel, spår eller mapp (fil) att spelas.
- Du kan inte hoppa över flera kapitel i följd.

Långsam uppspelning

DVD

Tryck på knappen **PAUS** (**II**) och sedan på knappen ►► för långsam uppspelning.

DVD	I►1 →I►2 →I►3

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
- Baklänges uppspelning går inte att göra i långsamt tempo.

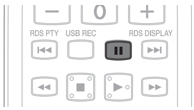
Stegvis uppspelning

Tryck på knappen **PAUS** flera gånger.

- Bilden flyttas framåt en ruta varje gång knappen trycks in under uppspelning.

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs under stegvis uppspelning.



5-minuters överhoppningsfunktion

Tryck på knappen ◄,► under uppspelning.

- Uppspelningen hoppar framåt 5 minuter varje gång du trycker på knappen ►.
- Uppspelningen hoppar bakåt 5 minuter varje gång du trycker på knappen ◄

✎ **OBS!**

- Du kan bara använda den här funktionen på DivX.

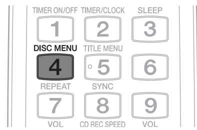
Använda skivmenyn

Du kan använda menyerna för ljudspråk, undertextningsspråk, profil etc.

1. Tryck på och håll in knappen **DISC MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄►för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Beroende på skivan kan menyinställningsalternativen variera och den här menyn kanske inte är tillgänglig.



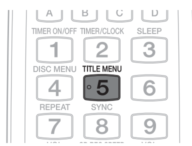
Använda titelmenyn

På DVD-skivor med flera titlar kan du visa titeln för varje film.

1. Tryck på och håll in knappen **TITLE MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄►för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Beroende på skivan kan menyinställningsalternativen variera och den här menyn kanske inte är tillgänglig.



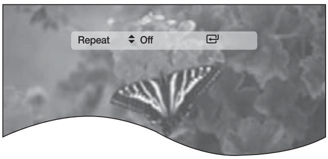
Grundfunktioner

Upprepa uppspelning

DVD CD MP3 DivX

DVD/DivX Repeat

Du kan upprepa titel, kapitel eller avsnitt (A-B Repeat) för DVD/DivX.



1. Under uppspelning av DVD/DivX trycker du på och håll in knappen **REPEAT** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat upprepningsläge och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Off** och återgå till normal uppspelning och tryck sedan på knappen **ENTER**.

DVD-VIDEO	Off ➞ Title ➞ Chapter ➞ A -
DivX	Off ➞ Title ➞ Folder ➞ All

CD/MP3 Repeat

1. Under uppspelning av CD/ MP3 trycker du på och håll inknappen **REPEAT** flera gånger för att välja det upprepningsläge du vill ha.

CD	(Normal ➞ Repeat Track(Upprepa spår) ➞ Repeat All(Upprepa Alla)➞ Random ➞ Repeat Section A-B(Upprepa Avsnitt A-B)
MP3	(Normal ➞ Repeat Track(Upprepa spår)➞ Repeat Dir(Upprepningskat.)➞ Repeat All(Upprepa Alla)➞ Random)

Upprepad uppspelning A-B

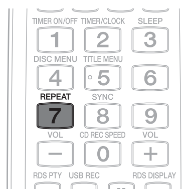
DVD CD

Du kan upprepa uppspelningen av ett visst angivet avsnitt på en DVD eller CD.

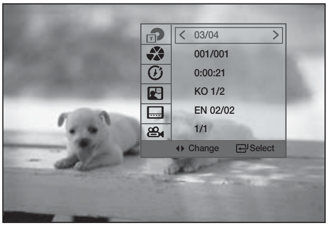
1. Under uppspelning av DVD- eller CD-skiva trycker du på och håll in knappen **REPEAT** på fjärrkontrollen.
2. För DVD trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **A-**.
   För CD trycker du på knappen **REPEAT** flera gånger tills A-B visas på TV:n.
3. Tryck på knappen **ENTER** på den punkt där du vill upprepad uppspelning ska starta (A).
4. Tryck på knappen **ENTER** på den punkt där du vill upprepad uppspelning ska sluta (B).
5. För att återgå till normal uppspelning,
   DVD: Tryck på och håll in knappen **REPEAT** för att välja REPEAT OFF.
   CD: Tryck på och håll in knappen **REPEAT** för att välja ⇉.

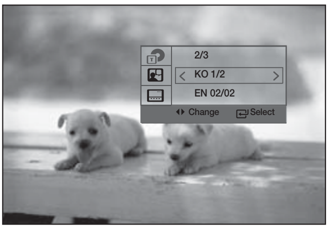
OBS!

- Funktionen att upprepa A-B fungerar inte med DivX-, MP3- och JPEG-skivor.



Visa skivinformation





1. Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja önskat alternativ.
3. Tryck på knapparna ◄►för att välja önskad inställningsändring och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   - Du kan använda sifferknapparna på fjärrkontrollen för att styra vissa alternativ.
4. För att ta bort skivinformationen trycker du på knappen **TOOLS** igen.

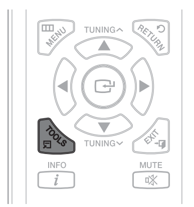
✎ **OBS!**
- Om du spelar upp innehåll från verktygsmenyn kanske vissa funktioner inte är aktiverade beroende på skivan.
- Vissa verktygsmenyer kan variera beroende på skivor och filer.

TOOLS menu

- **Title**( ) : För åtkomst till önskad titel när det finns mer än en på skivan. Om det exempelvis finns mer än en film på en DVD-skiva identifieras varje film som en titel.
- **Chapter**( ) : De flesta DVD-skivorna är inspelade i kapitel så att du enkelt kan hitta ett specifikt avsnitt.
- **Playing time**( ) : Du kan spela upp filmen från en önskad tid. Du måste ange starttiden som referens. Sökfunktionen för tid fungerar inte på vissa skivor.
- **Audio**( ): Hänvisar till filmens ljudspårsspråk. En DVD-skiva kan innehålla upp till 8 ljudspråk.
- **Subtitle**( ): Motsvarar de undertextningsspråk som är tillgängliga på skivan. Du kan välja undertextningsspråk alternativt inte visa någon undertextning alls. En DVD-skiva kan innehålla upp till 32 undertextningsspråk.
- **Angle**( ): När en DVD-skiva innehåller flera vinklar för en viss scen kan du använda vinkelfunktionen.

Välja ljudspråk

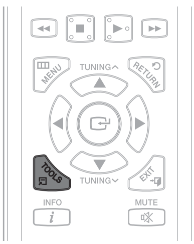
1. Tryck på knappen **TOOLS**.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **AUDIO** ( ).
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskat ljudspråk.
   - Beroende på antalet språk som finns på en DVD-skiva visas olika ljudspråk varje gång du trycker på knappen.



Grundfunktioner

Välja undertextningsspråk

1. Tryck på knappen **TOOLS**.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **SUBTITLE** ( ).
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskat undertextningsspråk.
   - Beroende på antalet språk som finns på en DVD-skiva visas olika undertextningsspråk varje gång du trycker på knappen.



✎ **OBS!**

- Funktionerna för undertextning och audiospråk kanske inte finns tillgängliga, det beror på skivan.
- I DivX-filformat, kan undertextningsspråken representeras genom enbart nummer.

Textfunktion

- Du måste ha viss erfarenhet av videoarbete och -redigering för att använda den här funktionen på rätt sätt.
- För att använda textfunktionen ska du spara textfilen (*.smi) i samma filnamn som den för DivX-mediafil (*.avi) i samma mapp.
  Exempelvis: Rot   Samsung_007CD1.avi
                     Samsung_007CD1.smi
- Upp till 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 byte-tecken som koreanska och kinesiska) i filnamnet.
- Undertext för DivX-file är *.smi, *.sub, *.srt över 148 kbyte stöds inte.

Vinkelfunktion

Den här funktionen gör det möjligt för dig att visa samma scen i olika vinklar.

1. Tryck på knappen **TOOLS**.
2. Tryck på knappen ▲▼ för att välja **ANGLE** ( ).
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad vinkel.

✎ **OBS!**

- Vinkelfunktionen fungerar bara med skivor på vilka flera vinklar har lagrats.

Ljudläge

EQ

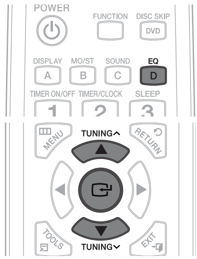
Micro-kompaktsystemet är utrustat med en förinställd equalizer som låter dig välja den bästa balansen mellan diskant- och basfrekvenser beroende på vilken typ av musik du lyssnar på.

1. Tryck på knappen **EQ** tills alternativet som krävs är valt.

Välj...	För att ställa in...
OFF	Normal balans (linjär)
RANCHA	Balans passande Rancha-musik.
SAMBA	Balans passande Samba-musik.
CUMBIA	Balans passande Cumbia-musik.
HABANA	Balans passande Habana-musik.
BOOM BA	Balans passande Boom Ba-musik.
REGGAE	Balans passande Reggae-musik.
PARTY	Balans passande Party-musik.
POP	Balans passande Pop-musik.
HIPHOP	Balans passande HipHop-musik.
ROCK	Balans passande Rock-musik.
JAZZ	Balans passande Jazz-musik.
CLASS	Balans passande Klass-musik.
FLAT	Balans passande Flat -musik
STA+EQ	Balans passande Stadium-musik.
DYN+S	Balans passande Dynamic Spot-musik.
MP3+	Balans passande förbättrad MP3-musik.
VIR+S	Balans passande Virtuell musik.
U1 B 0	Balans passande läget Användare 1-musik.
U2 B 0	Balans passande läget Användare 2-musik.
U3 B 0	Balans passande läget Användare 3-musik.

2. Ställ nivåerna för BASS (vänstra numret), MIDDLE (mellersta numret), TREBLE (högra numret).

   Tryck på knappen **ENTER** när du väljer U1 B 0/U2 B 0/U3 B 0.
   Resultat: BASS -nivån (vänstra numret) blinkar.
   Tryck på knappen **TUNING** ︿ eller ﹀ för att välja från -06 till 06.
   Tryck på knappen **ENTER**.
   Resultat: MIDDLE-nivån (mellersta numret) blinkar.
   Tryck på knappen **TUNING** ︿ eller ﹀ för att välja från -06 till 06.
   Tryck på knappen **ENTER**.
   Resultat: TREBLE-nivån (högra numret) blinkar.
   Tryck på knappen **TUNING** ︿ eller ﹀ för att välja från -06 till 06.
   Tryck på knappen **ENTER**.
   Resultat: inställning är slutförd.



OBS!

- När en CD spelas in fungerar inte funktionen EQ och EQ går automatiskt till läget "OFF (AV)".
- Den här funktionen är inte tillgänglig under uppspelning av en DVD-skiva.
- Om du inte trycker på någon knapp inom 8 sekunder avbryts inställningen automatiskt och föregående inställning sparas.

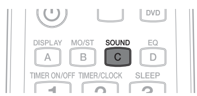
P BASS

Ditt micro-compact system har en basförstärkarfunktion som kallas Power BASS. Den här funktionen gör ljudet mer kraftfullt och verkligt.

1. Tryck på knappen **SOUND** på fjärrkontrollen.

   Resultat: "P BASS" visas.

2. Tryck på den här knappen igen för att avbryta funktionen, "P OFF" visas i några sekunder.



OBS!

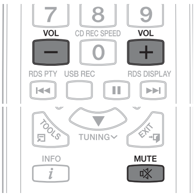
- När en CD spelas in fungerar inte funktionen Power Bass och Power Bass går automatiskt till läget "OFF (AV)".

Grundfunktioner

Mute-funktion

Denna är användbar när svarar på dörrens ringklocka eller telefonen.

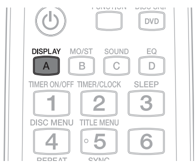
1. Tryck på **MUTE**-knappen:
   - "MUTE **"**visas på skärmen.
   - Tryck på knappen **MUTE** igen eller knappen **VOL-, +** för att slå på ljudet.



Visningsfunktion

Du kan visa alla tillgängliga funktioner på skärmen och justera skärmens ljusstyrka.

1. Varje gång du trycker på och håller in knappen **DISPLAY**på fjärrkontrollen ändras visningsläget enligt följande:
   - **Demofunktionen**
     Samtliga funktioner som är tillgängliga i systemet visas på frontpanelens skärm.
   - **Dimmerfunktionen**
     Dimmerfunktionen väljs och skärmen blir mörkare.
   - **Display ON (Skärm PÅ)**
     Skärmen slås på.
   - **Clock ON (Klocka PÅ)**
     Klockan som du ställde in visas.



Lyssna på radio

Använda knapparna på fjärrkontrollen

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja **FM**
2. Ställ in önskad station..
   - **Automatisk inställning 1** : Tryck på knappen **STOPP** för att välja PRE 01 och tryck sedan på knapparna **TUNING** (︿﹀) för att välja den förinställda stationen.
   - **Automatisk inställning 2** : Tryck på knappen **STOPP** för att välja MANUAL och tryck sedan på och håll ned knapparna **TUNING** (︿﹀) för att automatiskt söka efter aktivt sändande stationer.
   - **Manuell inställning** : Tryck på knappen **STOP** för att välja MANUAL och tryck sedan på knappen **TUNING** (︿﹀) för att ställa in lägre eller högre frekvens.

Använda knapparna på produkten

1. Tryck på **F** -knappen (Ⓕ) för att välja **FM**
2. Välj en förinställningsstation.
   - **Automatisk inställning 1** : Tryck på knappen **STOPP** (■) för att välja **PRESET** och tryck sedan på knapparna ⏮ ⏭ för att välja förinställningsstation.
   - **Automatisk inställning 2** : Tryck på knappen **STOPP** (■) för att välja **MANUAL** och tryck sedan och håll ned knapparna ⏮ ⏭ för att automatiskt söka bandet.
   - **Manuell inställning** : Tryck på knappen **STOPP** (■) för att välja **MANUAL** och tryck sedan på knapparna ⏮ ⏭ för att ställa in lägre eller högre frekvens.

Ställa in Mono/Stereo

Tryck på knappen **MO/ST**.

- Varje gång knappen trycks in växlar ljudet mellan **STEREO** och **MONO**.
- I ett område med dålig mottagning ska du välja **MONO** för en klar och störningsfri sändning.

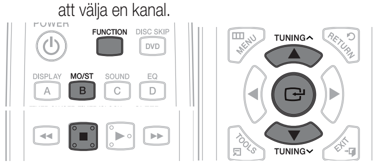
✎ **OBS!**

- Detta gäller endast när du lyssnar på en FM-station.

Förinställa stationer

Förinställa FM 89.10 i minnet

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja **FM**
2. Tryck på knappen **STOP** (■) på översta panelen och välj läget <MANUAL> .
3. Tryck på knappen **TUNING** (︿﹀) för att välja <89.10>.
4. Tryck på knappen **ENTER**.
   - Numret blinkar på displayen.
5. Tryck på knappen ⏮ ⏭ för att välja förinställt nummer.
   - Du kan välja mellan 1 och 15 förinställningar.
6. Tryck på knappen **ENTER** igen.
   - Tryck på knappen **ENTER** innan siffran försvinner från skärmen.
   - Siffran försvinner från skärmen och stationen är lagrad i minnet.
7. För att välja andra stationer upprepar du steg 2 till 6.
   - För att ställa in en förinställd station trycker du på knapparna **TUNING** (︿﹀) på fjärrkontrollen för att välja en kanal.



Om RDS-utsändning

Användning av RDS (Radio Data System) för att ta emot FM-stationer

RDS gör det möjligt för FM-stationer att sända en ytterligare signal tillsammans med sina vanliga programsignaler. Till exempel så sänder stationerna sina stationsnamn, liksom också information om vilken typ av program de sänder ut, såsom sport eller musik, etc.

När du har stämt av till en FM-station som tillhandahåller RDS-tjänsten, tänds indikeringslamporna för RDS på skärmen.

Beskrivning av RDS-funktionen

- PTY (Programtyp) : Visar typen av program som för närvarande sänds ut.
- PS-NAMN (Programservice-namn) : Anger namnet på sändningsstationen och består av 8 tecken.
- RT (Radiotext) : Avkodar text-sändning från en station (om det finns någon) och består av maximalt 64 tecken.

- CT (Klocktid (Clock Time)) : Avkodar realtidsklockan från FM-frekvensen. Vissa stationer sänder eventuellt inte PTY-, RT- eller CT-information, och detta kan därför inte visas vid alla tillfällen.
- TA (Trafikmeddelande (Traffic Announcement)) : När denna symbol blinkar anger den att ett trafikmeddelande är på gång.

✎ **OBS!**

- RDS fungerar inte alltid korrekt om den inställda stationen inte sänder en RDS-signal korrekt eller om signalstyrkan är svag.

Vilken information kan RDS-signaler erbjuda?

Du kan se de RDS-signaler som stationen sänder på skärmen.

Tryck på **RDS DISPLAY** medan du lyssnar på en FM-station.

- Varje gång du trycker på knappen ändras skärmen för att visa dig följande information: PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frequency

PS (Programservice)	Medan du söker visas "PS", och därefter kommer stationsnamnen att visas. "INGEN PS" visas om ingen signal sänds.
RT (Radio Text)	Medan du söker visas "RT", och därefter kommer de textmeddelanden som stationen sänder att visas. "NO RT" visas om ingen signal sänds.
CT (Clock Time)	CT (Klocktid (Clock Time)) : Avkodar realtidsklockan från FM-frekvensen. Vissa stationer sänder eventuellt inte PTY-, RT- eller CT-information, och detta kan därför inte visas vid alla tillfällen.
Frekvens	stationsfrekvens (icke-RDS-service)

Om tecken som visas på skärmen

När skärmen visar PS- eller RT-signaler används följande tecken.

- Skärmens fönster kan inte differentiera mellan stora och små bokstäver och använder alltid stora bokstäver.
- Skärmens fönster kan inte visa accenterade bokstäver, "A," kan till exempel stå för accentuerat "A'" som "À, Â, Ä, Á, Å och Ã."

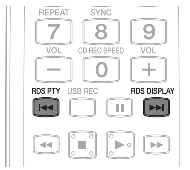
PTY (Programtyp) -indikering och PTY-SÖK-funktion

En av fördelarna med RDS-tjänsten är att du kan lokalisera en viss typ av program på de förinställda kanalerna genom att specificera PTY-koderna.

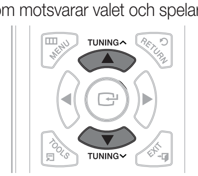
Att söka efter ett program genom att använda PTY-koderna

Innan du börjar!

- PTY-sökningen är bara giltig för förinställda stationer.
- För att stoppa sökningen närsomhelst under processen, tryck på **STOP** medan sökningen pågår.
- Det finns en tidsgräns för att göra följande steg. Om inställningen inhiberas innan du är färdig, starta från steg 1 igen.
- Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-stationen med den primära fjärrkontrollen.



1. Tryck på knappen **RDS PTY** när du lyssnar på en FM-station.
2. Tryck på knappen **TUNING** (︿﹀)tills PTY-koden du vill ha visas på displayen.
   - Skärmen ger dig PTY-koderna som beskrivs till höger.
3. Tryck på knappen **RDS PTY** igen medan PTY-koden från förra steget fortfarande visas på skärmen.
   - Centerenheten söker igenom de 30 förinställda FM-stationerna, stoppar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.



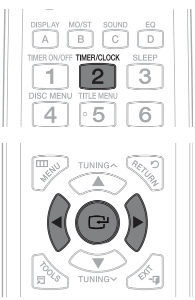
Inställning av klocka

För varje steg har du några sekunder på dig att ställa in de erforderliga alternativen.Om du överskrider denna tid måste du starta om igen.

1. Sätt på systemet genom att trycka på **POWER**-knappen.
2. Tryck på och håll in knappen **TIMER/CLOCK** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   Resultat: "CLOCK" visas.
3. Tryck på **ENTER.**
   Resultat: Timmarna blinkar.
   - Minska timmarna: ◀
   - Öka timmarna: ▶
4. När den korrekta timmen visas, tryck på **ENTER**.
   Resultat: Minuterna blinkar.
   - Minska minuterna: ◀
   - Öka minuterna: ▶
5. När den korrekta minuterna visas, tryck på **ENTER**.
   Resultat: " TIME" visas på skärmen.
   - Den aktuella tiden har nu ställts in.

✎ OBS!

- Du kan visa tiden, även när du använder en annan funktion, genom att trycka på och hålla in knappen **TIMER/CLOCK** en gång. button once.
- Du kan också använda ⏮ eller ⏭ på översta panelen i stället för knapparna i steg 3 och 4.



Tidsinställnings-funktion

Timern gör det möjligt för dig att växla systemet på och av automatiskt vid vissa tidpunkter.

- Innan du ställer in timern ska du kontrollera att den aktuella tiden är korrekt.
- För varje steg har du några sekunder på dig att ställa in de alternativ som krävs. Om du överskrider den här tiden måste du starta om igen.
- Om du inte längre vill att systemet ska kunna slås på eller av automatiskt måste du stänga av timern.

Exempelvis: Du vill vakna till musik varje morgon.

1. Slå på systemet genom att trycka på knappen **POWER**.
2. Tryck på och håll in knappen **TIMER/CLOCK** och tryck sedan på knappen ◀ eller ▶ tills **TIME** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER ( )**.
   Resultat: **ON** visas i några sekunder, följt av angiven påslagningstid och du kan nu ställa in timerns påslagningstid.
4. Ställ in timerns starttid.
   - a Tryck på knappen ◀ eller ▶.
   - b Tryck på knappen **ENTER ( )**.
     Resultat: Minuträknaren blinkar.
   - c Tryck på knappen ◀ eller ▶.
   - d Tryck på knappen **ENTER ( )**.
     Resultat: **OFF** visas i några sekunder, följt av angiven frånslagningstid och du kan nu ställa in timerns frånslagningstid.
5. Ställ in timerns frånslagningstid.
   - a Tryck på knappen ◀ eller ▶.
   - b Tryck på knappen **ENTER ( )**.
     Resultat: Minuträknaren blinkar.
   - c Tryck på knappen ◀ eller ▶.
   - d Tryck på knappen **ENTER ( )**.
     Resultat: **VOL XX** visas, där **XX** korresponderar med redan angiven volym.
6. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att justera volymnivån och tryck på knappen **ENTER ( )**.
   Resultat: Källan som ska väljas visas.
7. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad källa som ska spelas upp när systemet slås på.
   - FM (radio) : **a** Tryck på knappen **ENTER ( )**.
     b Välj en förinställd station genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.
   - DVD/CD: Mata in en ljud-CD.
   - USB: Anslut USB-enheten.

✎ OBS!

- Beroende på skivan (eller enheten) och om den automatiska timern är på kan eventuellt ytterligare ett steg behövas för att aktivera DVD/CD- eller USB-funktionen. Därför är det bättre för dig om du väljer mottagarfunktionen istället.

8. **Tryck på knappen ENTER ( ).**

Resultat: CHK REC (Do you want to record (Vill du spela in)?).

9. **Tryck på knappen ENTER ( ).**

Resultat: REC N visas och du kan trycka på knappen ◀ eller ▶ för att välja REC Y eller REC N och sedan trycka på knappen ENTER.

1). Om du väljer REC N avbryts inställningen tunertidtagningsinspelning även om du redan har ställt in tunertidtagningsinspelning.

2). Om du väljer REC Y kan du ställa in tunertidtagningsinspelning.

a. Tryck på knappen **ENTER ( )**.

Resultat: **ON** visas i några sekunder och du kan ställa in påslagningstiden för tunertidtagningsinspelning.

a. Tryck på knappen **ENTER ( )**.

Resultat: **OFF** visas i några sekunder och du kan ställa in avslagningstiden för timerinspelningen.

✎ **OBS!**

- Maximal timerinspelningstid är 5 timmar.
- Om timerns på- och avslagningstider är samma så visas meddelandet **ERROR**.
- Om på- eller avslagningstiden är samma som tidstagningen av inspelningen är endast på- eller avslagningstiden tillgänglig, och inspelningstiden är inte tillgänglig.
- Om det inte finns någon skiva eller usb-enhet när du väljer "DVD/CD, USB" ändras den automatiskt till "TUNER".

Annullering av Timern

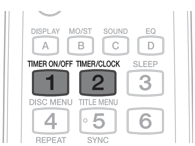
Efter att ha ställt in tidsinställningen kommer den att starta automatiskt, så som visas av TIMER-indikationen på skärmen. Om du inte längre vill använda tidsinställningen måste stänga av den.

1. Tryck på och håll in **TIMER ON/OFF** en gång för att avbryta timern.

Resultat: visas inte längre.

2. Tryck på och håll in **TIMER ON/OFF** igen för att återuppta timern.

Resultat: visas igen.



Sov-tidsinställningsfunktion

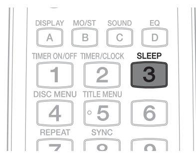
Du kan ställa in den tid som DVD-spelaren kommer att stänga av sig.

1. Tryck på och håll in knappen **SLEEP**:
   - Resultat: Uppspelningen startar och följande anvisningar visas: **90MIN**

2. Tryck på och håll in knappen **SLEEP** en eller flera gånger för att ange hur lång tid systemet ska fortsätta att spela innan det stängs av:
   90MIN ➞ 60MIN ➞ 45MIN ➞ 30MIN ➞ 15MIN ➞ SLPOFF

   Närsomhelst kan du:
   - Kontrollera återstående tid genom att trycka på och hålla in knappen **SLEEP** .
   - Ändra återstående tid genom att upprepa steg 1 och 2.

3. Avbryt sovtimern genom att trycka på och hålla in knappen **SLEEP** tills SLPOFF visas på skärmen.

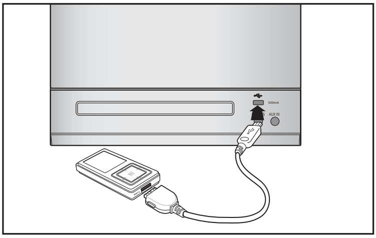


Avancerade funktioner

USB-funktion

Spela upp mediefiler med USB-värdfunktionen

Du kan njuta av mediafiler som bilder, filmer och musik, sparade i en MP3-spelare, USB-minne eller digitalkamera med högkvalitativ video med 2.0 kanalsljud, med hög kvalitet genom att ansluta lagringsenheten till USB-porten på produkten.



1. Anslut USB-enheten till USB-porten på enhetens framsida.
2. Välj läget USB genom att trycka på knappen **F(Ⓕ)** på huvudenheten.
   - Du kan välja USB genom att trycka på knappen FUNCTION på fjärrkontrollen.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Video**, **Music** eller **Photo**.
   - Välj en fil att spela upp.

Säker USB-borttagning

Utför säker borttagning innan du kopplar ur USB-kabeln, för att undvika skador på minnet i USB-enheten.

- Tryck på och håll in **GULA(C)** knappen.
  - **REMOVE** visas på displayen.
- Ta ur USB-kabeln.

✎ **OBS!**

- Ta bort USB-kabeln från USB-porten. Var försiktig när du tar ut USB-kabeln för att undvika skador.

Inspelningsfunktion

CD

Du kan spela in ljud från CD:n, Radiosändningen eller ljud från externa källor till USB-lagringsenheten.

1. Slå på systemet genom att trycka på knappen **POWER**.
2. Anslut den externa USB-lagringsenheten som du vill spela in till i USB-uttaget (USB) på huvudenheten.
3. Spela en skiva, justera radiofrekvensen eller anslut den externa enheten till huvudenheten.

<u>CD (Se sidan 19)</u>

- Tryck på knappen **F**(Ⓕ) på huvudenheten för att välja CD-funktionen.
- Tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att öppna skivfacket.
- Lägg i CD:n och tryck på knappen **OPEN/CLOSE** för att stänga skivfacket.
- Använd knapparna för val av cd (⏮ eller ⏭) för att välja önskad sång.

<u>Tuner (Se sidan 27)</u>

- Tryck på knappen **F**(Ⓕ) på huvudenheten för att välja FM-funktionen.
- Justera radiofrekvensen som du vill spela in.

<u>Extern källa (Se sidan 14)</u>

- Anslut en extern komponent/MP3-spelare till huvudenheten.
- Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja ingången AUX.
- Spela en sång från den externa enheten.

4. Tryck på knappen **USB REC** för att starta inspelning.

<u>CD</u>

- “TRACK RECORDING” visas och CD-inspelning startar.
- Tryck på och håll in knappen **USB REC** för att starta inspelningen av alla spår på skivan.
  “FULL CD RECORDING” visas.
- Om du spelar in MP3-skivan kopieras filen till USB-enheten totalt.
  “PROCESSING XX%”” visas på TV:n. När inspelningen är klar visas “STOP”.
- Om samma filnamn finns visas "FILE EXISTED " och funktionen avbryts.

<u>Tuner/Extern källa</u>

- “RECORDING” visas.

5. För att stoppa inspelningen trycker du på knappen **STOP** (■) och automatiskt skapas och sparas den som en MP3-fil.
   - Efter inspelningen skapas en mapp kallad "RECORDING "(CD), "CD COPY "(MP3 CD), "TUNER RECORDING " eller "AUX RECORDING " i enheten.

✎ **OBS!**

- Koppla inte från USB-enheten eller AC-kabeln under inspelning eftersom det kan skada filerna.
- Om du kopplar från USB-enheten under inspelning, slås huvudenheten av och du kanske inte kan ta bort den inspelade filen. Om detta är fallet ska du ansluta USB-enheten till datorn och göra en säkerhetskopia av USB-data på datorn och sedan formattera USB-enheten.
- När USB-minnet inte är tillräckligt stort så visas meddelandet"NOT ENOUGH MEMORY".
- Inspelningen fungerar om USB-enheten eller hårddisken är formaterad i FAT-filsystemet. (NTFS-filsystem stöds ej.)
- När du använder funktionen CD high speed search (höghastighetssökning för CD) går det inte att spela in.
- Inspelningstiden kan vara längre med vissa USB-enheter. (Se sidan 8)
- Under CD-inspelning fungerar inte funktionen EQ och den ställs automatiskt till OFF.
- Under CD-inspelning fungerar inte funktionen REPEAT (UPPREPA) och den ställs automatiskt till OFF .
- Du kan inte spela in från radion under sökning eller inte tillgängliga frekvenser i läget Tuner.
- Observera att om ingångsnivån ställs in för högt när musik spelas in från en extern enhet genom AUX- och USB-kanalen kan det bli brus i inspelningen. Om det är fallet ska du sänka den externa enhetens volymnivå.

Inspelningshastighet

1. Varje gång du trycker på och håller in knappen **CD REC SPEED** på fjärrkontrollen ändras visningsläget enligt följande:
   RECORDSPD x 1→RECORDSPD x 3
   - När Tuner eller Extern enhet spelar in stöds inte inspelningshastigheten.
   - När du väljer RECORDSPD x 3 fungerar inte audioljudutgången.



Övrig information

Felsökning

Om enheten inte fungerar som den ska kan du felsöka i listan nedan. Om problemet inte är beskrivet nedan eller om instruktionerna inte avhjälper problemet ska du stänga av enheten, dra ur strömkontakten och kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare eller Samsung Electronics Service Center.

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Kan inte mata ut skivan.	• Sitter strömkontakten ordentligt i uttaget? • Slå av strömmen och slå på den igen.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera DVD-skivans regionskod. DVD-skivor som är köpta utomlands kanske inte kan spelas. • CD-ROM- och DVD-ROM-skivor kan inte spelas upp på den här produkten. • Kontrollera om barnlåset är korrekt inställt.
Uppspelningen startar inte direkt när knappen Play/Pause trycks ned.	• Är skivan deformerad eller repig? • Torka ren skivan.
Det hörs inget ljud.	• Det hörs inget ljud under snabb uppspelning, långsam uppspelning och stegvis uppspelning. • Är högtalarna korrekt anslutna? Är högtalarinställningarna rätt gjorda? • Är skivan skadad?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Används fjärrkontrollen inom intervallet för vinkel och avstånd? • Är batterierna slut?
• Skivan roterar men det är ingen bild. **• Bildkvaliteten är dålig eller bilden skakar.**	• Är TV:n påslagen? • Är videokablarna korrekt anslutna? • Är skivan smutsig eller skadad? • En dåligt tillverkad skiva kanske inte kan spelas.
Ljudspråk och undertextning fungerar inte.	• Ljudspråk och undertextning fungerar inte om skivan inte innehåller detta
Menyn för visas inte även om funktionen för menyn väljs.	• Använder du en skiva som inte innehåller menyer?
Det går inte att ändra bildförhållande.	• Du kan spela 16:9 DVD-skivor i läget 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX och 4:3 PAN SCAN, men 4:3 DVD-skivor kan endast visas i 4:3. Läs på DVD-skivans fodral och välj sedan lämplig funktion.

Problem	Kontrollera/Åtgärda
• **Produkten fungerar inte. (Exempelvis: Enheten får ingen ström, frontpanelen fungerar inte eller det hörs konstiga ljud.)** • **Produkten fungerar inte normalt.**	• Om meddelandet "NO DISC" visas på produktens skärm ska du trycka på och hålla in knappen **STOPP** (■) på huvudenheten i minst 5 sekunder, utan skiva (återställningsfunktion). **När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.**
Jag har glömt lösenordet för barnlåset.	• Om meddelandet NO DISC (INGEN SKIVA) visas på och hålla in knappen **STOPP** (■) på huvudenheten i minst 5 sekunder. " **INIT**" visas på skärmen och alla inställningar återgår till standardvärden. Tryck sedan på knappen **POWER**. **När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.**
Enheten kan inte ta emot radiosändning.	• Är antennen korrekt ansluten? • Om antennens insignal är svag ska du installera en extern FM-antenn på ett ställe med bra mottagning.

Språkkodslista

Ange lämpligt kodnummer för OTHERS i skivmenyn, ljud och undertext. (Se sidan 18)

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Specifikationer

Allmänt	Vikt	1.78 Kg
	Mått	200 (V) x 142 (H) x 207 (D) mm
	Intervall för driftstemperatur	+5°C~+35°C
	Intervall för luftfuktighet	10 % till 75 %
FM Tuner	Signal/brus-förhållande	55 dB
	Känslighet	12 dB
	Total harmoniförvridning	0.6 %
Skiva(1 Skiva)	DVD (Digital Versatile Disc)	Läshastighet: 3.49 ~ 4.06 m/sek.
		Ungefärlig speltid (enkelsidigt, Single Layer-skiva): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4,8 ~ 5,6 m/sek.
		Max inspelningstid: 74 min.
	CD: 8cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4,8 ~ 5,6 m/sek.
		Max inspelningstid: 20 min.
Video/Audio	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω laddning)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω laddning)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω laddning)
Förstärkare	Främre högtalarutgång	35 W/CH (8 Ω) x2
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	S/N-förhållande	70 dB
	Kanaldelning	60 dB
	Ingångskänslighet	(AUX) 900mV

*: Nominell specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande
- Vikt och mått är ungefärliga.
- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömtillförsel och energiförbrukning, se bifogad etikett på produkten.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	WebSite
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller inom EU och övriga Europa med separata batteriinsamlingssystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Code No. AH68-02349E(Rev 1.1)